

УДК 631.582:631.5.003

К 858

Рецензенты

Н. И. Торжков, д-р с.-х. наук, профессор

В. И. Левин, д-р с.-х. наук, профессор

Кормовые севообороты – основа эффективного кормопроизводства

Изложены приемы и методы оптимизации структуры посевных площадей, разработки кормовых севооборотов, переходных планов и ротационных таблиц. Описаны биологические особенности, достоинства и технологии выращивания основных кормовых культур. Представлены методы расчета потребности в кормах, заготовка и подготовка к скашиванию посевов. Дана оценка качества кормов, представлен зеленый конвейер и опыт передовых хозяйств в кормопроизводстве.

Книга предназначена для специалистов сельского хозяйства – агрономов, зоотехников, инженеров, экономистов, а также будет полезна для бакалавров, студентов и аспирантов аграрных вузов.

© ФГБОУ ВПО РГАТУ

© АНО НКЦ «Земледел»

© Крючков М. М., Потапова Л. В., Новиков Н. Н.

Содержание

Введение	5
1. Пути решения поставленных задач	10
2. Технология расчета потребности в кормах	15
3. Оптимизация структуры посевных площадей в связи с освоением кормовых севооборотов	22
4. Кормовые севообороты и их роль в обеспечении качественными кормами животноводства и их роль в сохранении и повышении плодородия почвы	36
5. Разработка переходных планов и ротационных таблиц	54
6. Биологические особенности, кормовые ценности и технологии возделывания кормовых культур (кукуруза, рапс, суданская трава, райграс, кормовые бобы, люпин, козлятник, горох + вика, соя, овес, кормовая свекла, подсолнечник, клевер, люцерна, донник, лядвенец, ежа сборная, костер безостый, овсяница луговая, тимopheевка луговая)	65
7. Промежуточные культуры	92
8. Смешанные посевы	96
9. Критерии совместимости травосмесей, совместные посевы	99
10. Зеленый конвейер	108
11. Технологии заготовки кормов	114
12. Технологии подготовки кормов к скармливанию и повышение их качества	120
13. Оценка качества кормов	128
14. Опыт передовых хозяйств в кормопроизводстве	135
Заключение. Выводы и предложения производства	143
Список используемой литературы	146
Приложение	